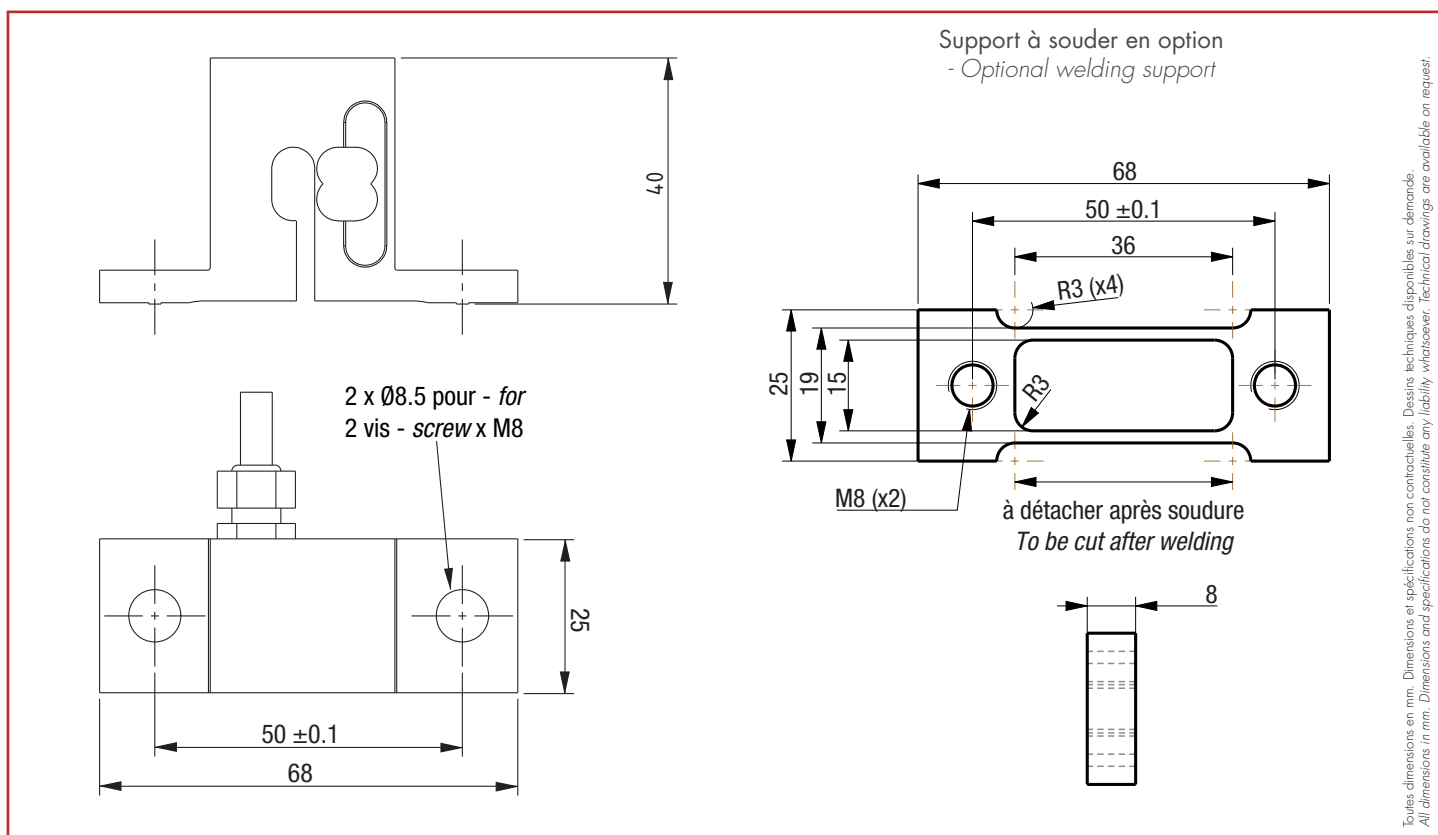


# EPSI AX-MV

± 500 µm/m



- Construction en inox, scellé IP68
- Fixation par vissage
- Faible raideur
- Compensation numérique de la dilatation thermique
- Sensibilité élevée, peu sensible aux perturbations
- Pas de glissement, excellent retour à zéro
- Made of stainless steel, sealed IP68
- Fixing by screws
- Low stiffness
- Digital compensation of the thermal expansion
- High sensitivity, no disturbances
- No shift, No zero drift



### Câblage - Wiring

+ alim.	+ signal	- signal	- alim.
+ excit.	+ signal	- signal	- excit.
rouge	blanc	bleu	noir
red	white	blue	black

# EPSI AX-MV

± 500 µm/m

## Caractéristiques - Specifications

GÉNÉRALES		GENERAL	
Étendue de mesure (E.M.)	Full scale	±500	µm/m
Utilisation	Use	Traction/Compression	
Sensibilité / 1 000 µm/m	Sensitivity / 1 000 µm/m	1 ±10 %	mV/V
Répétabilité	Repeatability	±0.2	% E.M.
Linéarité	Linearity	±0.5	% E.M.
Hystérésis	Hysteresis	±0.5	% E.M.
Force de rappel à 500 µm/m	Reaction force at 500 µm/m	< 120	N
SIGNAL DE SORTIE		OUTPUT SIGNAL	
Zéro initial (libre)	Offset	0 ±0.8	mV/V
Capacité d'extension max.	Maximum extension capacity	±2 500	µm/m
SPÉCIFIQUE SORTIE COURANT		SPECIFIC FEATURE mA OUTPUT	
Alimentation électrique	Input voltage	2 ... 10	V
Impédance	Resistance	500	Ω
Longueur de câble	Cable length	5	m
Matériau du corps d'éprouve	Material of the body	Inox - Stainless steel	
Plage de température opérationnelle	Operational temperature range	-40 ... +70	°C
Plage de température compensée	Compensated temperature range	-10 ... +50*	°C
Effet de la température sur le zéro	Temperature effect on zero	±0.05*	% E.M./°C
Protection	Sealing	IP68	
Poids	Weight	330 g (avec 5 m de câble)	
* pour support acier - for steel support : ∞ = 12.10 <sup>6</sup> °C			
MÉCANIQUE		MECHANICAL	
Entraxe de fixation	Drilling center distance	50 ±0.1	mm
Vis de fixation standard	Standard clamping screws	M8 x 16 cl - grade 12-9	
Couple de serrage standard	Standard torque	40	mN
Vis spéciales	Special screws	M8 inox cl 80 - stainless grade 80*	
Couple de serrage spécial	Special torque	30 (M8 cl - grade 80)	mN
*Vis non fournis - Screws not included			



Siège Social - Headquarter: Technosite Altéa - 294, Rue Georges Charpak - 74100 JUVIGNY - FRANCE  
SCAIME SAS - 294, RUE GEORGES CHARPAK - CS 50501 - 74105 ANNEMASSE CEDEX - FRANCE  
Tél. : +33 (0)4 50 87 78 64 - Fax : +33 (0)4 50 87 78 46 - info@scaime.com - [www.scaime.com](http://www.scaime.com)  
Téléchargez tous nos documents sur notre site internet - Download all our documents on our website

